دورة التأسيس على النظام الجديد
أستاذ بكر



Teacher Math

حساب نشاط تجاري في واتساب



الدرس السادس عشر {غير محلول}



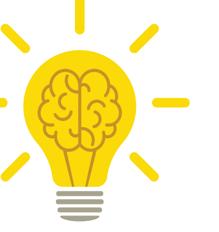


@MRBAKR78

تواصل معنا على واتساب

تواصل معنا على تيليجرام

قاعدة ١ المقارنة بين الكسور



لتحديد أي الكسور أكبر أو أصغر نتبع الطريقة التالية

مثال قارن بين $\frac{٢}{٣}$ و $\frac{٤}{٥}$

نضرب مقص

$\frac{٢}{٣}$ → ١٠ $\frac{٤}{٥}$ → ١٢

وحيث ١٢ أكبر من ١٠ لذلك

يكون الكسر $\frac{٤}{٥}$ أكبر من $\frac{٢}{٣}$

سؤال 1 قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\frac{١٠٠٠}{٩٩٩}$	$\frac{١٠٠}{٩٩}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 2 قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
١- $\frac{١}{\frac{١}{٣}}$	$\frac{١}{٢}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 3 قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\dfrac{\frac{١}{٥}}{\frac{١}{٦}}$	$\dfrac{\frac{١}{٦}}{\frac{١}{٥}}$

- أ القيمة الأولى أكبر
- ب القيمة الثانية أكبر
- ج القيمتان متساويتان
- د المعطيات غير كافية

سؤال 4 قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\frac{\frac{٢}{٣}}{١ + \frac{١}{٣}}$	$\frac{١}{٢}$

- **أ** القيمة الأولى أكبر
- **ب** القيمة الثانية أكبر
- **ج** القيمتان متساويتان
- **د** المعطيات غير كافية

سؤال 5

اذا كان ١ > س > صفر ، ص > ١ فما أكبر قيمة مما يلي ؟

أ $\left(\frac{\text{س}}{\text{ص}}\right)^{٢}$

ب $\left(\frac{\text{ص}}{\text{س}}\right)^{٢}$

ج $\frac{\text{ص}}{\text{س}}$

د $\frac{\text{س}}{\text{ص}}$

سؤال 6

اذا كان س عدد موجب

قارن بين $\frac{١}{٦} + \frac{١}{٥} + \frac{١}{٤} + \frac{١}{\text{س}} < \frac{١}{٦} + \frac{١}{٥} + \frac{١}{٤} + \frac{١}{٣}$

القيمة الأولى	القيمة الثانية
س	٢

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 7

اذا كان أ , ب عددان موجبان صحيحان , ب > أ

قارن بين

- القيمة الأولى $\frac{\text{أ + ب}}{\text{أ}}$

- القيمة الثانية $\frac{\text{أ + ب}}{\text{ب}}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعلومات غير كافية

سؤال 8 قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
١٠٠٠٠	$\frac{(٩٩٩٩)^{٢}}{١٠٠٠٠}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 9 قارن بين

-القيمة الأولى ١٠٠٠

-القيمة الثانية $\frac{(٩٩١)^{٢} + ٣}{١٠٠٣}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 10 قارن بين

-القيمة الأولى - $\frac{١}{٢}$ - $\frac{١}{٣}$

-القيمة الثانية $\frac{١}{٥}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 11 قارن بين

-القيمة الأولى $\frac{١}{٤} - \frac{١}{٢}$ -القيمة الثانية $\frac{١}{٧}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 12 قارن بين

-القيمة الأولى $٢ - \frac{٥}{٢}$

-القيمة الثانية $٣ - \frac{٩}{٨}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 13 قارن بين

-القيمة الأولى $\frac{٦}{٥} - \frac{١}{٤}$ -القيمة الثانية $\frac{٤}{٥} - \frac{١}{٤}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 14 قارن بين

-القيمة الأولى $\frac{١}{٥} - \frac{١}{٧}$

-القيمة الثانية $\frac{١}{٥} - \frac{١}{٦}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 15

أي الكسور التالية أقل من $\frac{١}{٩}$

أ $\frac{٩}{١٨}$

ب $\frac{٣}{١٣}$

ج $\frac{٢}{١٥}$

د $\frac{٢}{١٩}$

سؤال 16

أي الكسور التالية أكبر من $\frac{١}{٤}$

أ $\frac{٢}{١١}$

ب $\frac{٣}{٧}$

ج $\frac{٥}{٢١}$

د $\frac{٧}{٣١}$

ملحوظة

اذا كان ٣ س = ٤ ص فان $\frac{س}{ص} = \frac{٤}{٣}$

- لا يمكن المقارنة بين س , ص
- اذا كان س , ص أعداد موجبة فان س > ص
- اذا كان س , ص أعداد سالبة فان ص > س

سؤال 17

اذا كان $\frac{س}{ص} = \frac{٢}{٥}$ ، س ، ص اعداد صحيحة موجبة قارن بين

-القيمة الأولى س

-القيمة الثانية ص

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 18

اذا كان $\frac{س}{ص} = \frac{٢}{٥}$ ، س , ص اعداد صحيحة سالبة قارن بين

-القيمة الأولى س

-القيمة الثانية ص

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 19

اذا كان ٢ س = ٥ ص قارن بين

-القيمة الأولى س

-القيمة الثانية ص

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 20

اذا كان ٤ ل = ٥ س ، ل ، س عددين صحيحين موجبين ، قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
ل	س

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 21 قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\frac{١}{\frac{٢٢}{٣}}$	$\frac{٢}{١٥}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 22 قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\frac{\frac{٦}{٥}}{\frac{٥}{٦}}$	$\frac{\frac{٥}{٦}}{\frac{٦}{٥}}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 23 قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
٠,٧٥	$\frac{٥}{٧}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 24 قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$٤ - \frac{١}{١ - \frac{١}{٣}}$	٠,٧٥

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 25 قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\frac{١}{٧ + \frac{١}{٢}}$	$\frac{٢}{١٥}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 26

إذا كان ١٠ x ١٠ x س = ٥ x ٥ x ٥ x ٥ x ص قارن بين

القيمة الأولى	القيمة الثانية
س	ص

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 27 قارن بين

-القيمة الأولى ٤

-القيمة الثانية $\frac{٠,٣٥٣}{٠,١١١}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية